

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 1 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

NCoat-Metal S 2-K Glans / base

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Twee componenten verfsysteem.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier	Vista B.V.
Straat/P.o. box	Spiegelstraat 17
Landcode/Postcode/Plaats	NL- 2631 RS Nootdorp
Telefoon	+31 70 3694141
Fax	+31 70 3869298
E-mail	info@vistapaint.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Consultatiebureau voor vergiftigingsverschijnselen Telefoon: +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, narcotische werking

2.2 Etiketteringselementen



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord **Gevaarlijk**

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Gevaraanduidende componenten voor de etikettering

4,4'-isopropyldeendicyclohexanol, oligomerische reactie producten met 1-chloro-2,3-epoxypropan, butaan-1-ol.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 2 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

2.3 Andere gevaren

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT- of zPzB-eigenschappen.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Epoxyharsen in oplosmiddel met additieven.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

4,4'-isopropyldeendicyclohexanol, oligomerische reactie producten met 1-chloro-2,3-epoxypropaan

EG Nr. 500-070-7 CAS Nr. 30583-72-3 Registratie Nr. 01-2119959495-22

Gewichtspercent 10 - < 20 %

Classificatiecodes Skin Sens. 1; H317 – Aquatic Chronic 3; H412

n-Butylacetaat

EG Nr. 204-658-1 CAS Nr. 123-86-4

Gewichtspercent 15 - < 25 %

Classificatiecodes Flam. Liq. 3; H226 – STOT SE 3; H336 – EUH066

Butaan-1-ol

EG Nr. 200-751-6 CAS Nr. 71-36-3

Gewichtspercent 5 - < 10 %

Classificatiecodes Flam. Liq. 3; H226 – Acute Tox. 4; H302 – Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 – STOT SE 3; H336

1-Methoxypropyl-2-acetaat

EG Nr. 203-603-9 CAS Nr. 108-65-6 Registratie Nr. 01-2119475791-29

Gewichtspercent 1 - < 5 %

Classificatiecodes Flam. Liq. 3; H226 – Eye Irrit. 2; H319

Deze stof heeft grenzen van de Unie blootstelling op de werkplek (zie rubriek 8).

Methanol

EG Nr. 200-659-6 CAS Nr. 67-56-1 Registratie Nr. 01-2119433307-44 Gewichtspercent < 0,4 %

Classificatiecodes Flam. Liq. 2; H225 – Acute Tox. 3; H301, H311, H331 – STOT SE 1; H370 Deze stof heeft grenzen van de Unie blootstelling op de werkplek (zie rubriek 8).

De formulering van de classificatiecodes bevinden zich in rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Een arts raadplegen. Presenteer dit veiligheidsinformatieblad de behandelend arts.

Na het inademen Breng de persoon in de frisse lucht, een arts raadplegen indien onwel.

Na huidcontact Verwijder verontreinigde kleding, was de huid onmiddellijk met zeep en water, een arts raadplegen indien onwel.

Na oogcontact Onmiddellijk grondig spoelen met geopend oogleden onder stromend water, bel oogarts.

Na inslikken Laat spoel de mond en drink veel water, bel arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 3 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

- 4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Spatwater, bluspoeder, CO₂, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Water in volle straal.

5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische ontleding aan koolmonoxide, zoutzuur gas en organische gekraakte producten.

5.3 **Advies voor brandweelieden**

Nauw aansluitend brandwerende kleding en autonoom ademhalingstoestel.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit mogelijk is zonder risico. Niet uitmonden in wateren. Een vermelding in het milieu moet worden vermeden.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen in inert absorberend materiaal en afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften, voor zover niet anders bruikbaar.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In goed gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Verwijderd houden van geconcentreerde mineralzuren en sterke oxidatiemiddelen. Koel bedreigde containers met spatwater.

7.3 **Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 **Controleparameters**

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (2000/39/EG) 1-

Methoxypropyl-2-acetaat

EG Nr. 203-603-9

Grenswaarde (8 h)

Grenswaarde (15 min)

Indicatie

CAS Nr. 108-65-6

275 mg/m³ – 50 ppm

550 mg/m³ – 100 ppm

Gevaar van de absorptie via de huid.

Registratie Nr. 01-2119475791-29

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 4 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (2006/15/EG) Methanol

EG Nr. 200-659-6 CAS Nr. 67-56-1 Registratie Nr. 01-2119433307-44
 Grenswaarde (8 h) 260 mg/m³ – 200 ppm
 Grenswaarde (15 min) Niet gespecificeerd.
 Indicatie Gevaar van de absorptie via de huid.

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS 900 Duitsland) n-Butylacetaat

EG Nr. 204-658-1 CAS Nr. 123-86-4
 AGW 62 ml/m³ (ppm) – 300 mg/m³
 Piekbegrenzing

factor van overschrijding 2(I)
 Opmerkingen AGS, Y

Butaan-1-ol
 EG Nr. 200-751-6 CAS Nr. 71-36-3
 AGW 100 ml/m³ (ppm) – 310 mg/m³
 Piekbegrenzing

factor van overschrijding 1(I)
 Opmerkingen DFG, Y

1-Methoxypropyl-2-acetaat
 EG Nr. 203-603-9 CAS Nr. 108-65-6 Registratie Nr. 01-2119475791-29
 AGW 50 ml/m³ (ppm) – 270 mg/m³
 Piekbegrenzing

factor van overschrijding 1(I)
 Opmerkingen DFG, EU, Y

Methanol
 EG Nr. 200-659-6 CAS Nr. 67-56-1 Registratie Nr. 01-2119433307-44
 AGW 200 ml/m³ (ppm) – 270 mg/m³
 Piekbegrenzing

factor van overschrijding 4(II)
 Opmerkingen DFG, EU, H, Y

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS 903 Duitsland) Butaan-1-ol

EG Nr. 200-751-6 CAS Nr. 71-36-3
 BGW 2 mg/g creatinine
 Parameter butaan-1-ol (na hydrolyse)
 Onderzoek materiaal urine
 Tijdstip van de bemonstering voor de volgende werkploeg
 BGW 10 mg/g creatinine
 Parameter butaan-1-ol (na hydrolyse)
 Onderzoek materiaal urine
 Tijdstip van de bemonstering einde van de blootstelling, respectievelijk einde van de ploeg

Methanol
 EG Nr. 200-659-6 CAS Nr. 67-56-1 Registratie Nr. 01-2119433307-44
 BGW 30 mg/l
 Parameter Methanol
 Onderzoek materiaal urine
 Tijdstip van de bemonstering einde van de blootstelling, respectievelijk einde van de ploeg
 bij langdurige blootstelling: na verscheidene voorafgaande werkploegen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 5 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Vermijd contact met huid en ogen, op het werk niet eten, drinken of roken, preventieve huidverzorging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Dampen/aerosolen niet inademen. Verontreinigde kleding niet trekken buiten de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming In slecht geventileerde ruimtes adembescherming met type A filter of ademluchttoestel dragen.

Oogbescherming Gebruik goed gesloten veiligheidsbril met zijkleppen.

Handbescherming Gebruik beschermende handschoenen volgens EN-374-2, bestaande uit butylrubber, laagdikte 0,5 mm, doorbraaktijd \geq 480 min of fluor rubber, laagdikte 0,4 mm, doorbraaktijd \geq 480 min.

Lichaamsbescherming Gebruik beschermende kleding gemaakt van rubber of kunststof.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom verder lekken en morsen indien dit mogelijk is zonder risico. Niet uitmonden in wateren. Een vermelding in het milieu moet worden vermeden.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand	vloeistof	Kleur	geelachtig	Geur	alcoholisch
Smeltpunt/smeltraject					Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject			ab 117		°C
Vlampunt			25		°C
pH	(bij T = 20 °C)				Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)					Ontvlambaar.
Ontstekingstemperatuur					Niet beschikbaar.
Zelfonsteking					Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen					Niet van toepassing.
Explosiegevaar					Geldig voor damp-lucht-mengsels.
Explosiegrenswaarden	onderste		1,2		Volumepercent (oplosmiddel)
	bovenste		11,3		Volumepercent (oplosmiddel)
Dichtheid	(bij T = 20 °C)		ca. 0,9		g/ml
Oplosbaarheid in water	(bij T = 20 °C)				Nagenoeg onoplosbaar.
Dampspanning	(bij T = 20 °C)				Niet beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht = 1)					Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)					Niet beschikbaar.
Viscositeit	(bij T = 20 °C)				Niet beschikbaar.
Oplosmiddel scheidingstest					Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 6 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Oplosmiddelgehalte (VOC EU) 220 g/l
Verdamping nummer Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Sterke oxidatiemiddelen en geconcentreerde mineraalzuren

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Alleen in geval van brand, zie rubriek 5.2.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

voor butaan-1-ol

LD₅₀ oraal (rat) 2.292 mg/kg LD₅₀ dermaal (konijn) 3.400 mg/kg LC₅₀ inademing (rat) 18 mg/l / 4 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 7 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens de informatie van de criteria voor de classificatie als PBT of vPvB niet wordt voldaan.

12.6 Andere schadelijke effecten

Morsen product schaadt wateren door zuurstofverbruik en algemene vervuiling.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gevaarlijk afval volgens de Europese afvalcatalogus (2008/98/EG). Indien recyclage niet mogelijk is, moeten de afvalstoffen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften worden weggegooid. Gooi niet van de behandeling van afvalwater.

Afvalcodes van de EU

20 01 27 Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID

VERF

Code tunnelbeperking (straat)

(D/E)

IMDG / IATA

PAINT (25 °C c.c.)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

3 (ontvlambare vloeistoffen)

14.4 Verpakkingsgroep

III (minder gevaarlijke stoffen)

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 8 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Regelgevingen van de EU

Denominatie in bijlage I bij de richtlijn van 2012/18/EU betreffende de beheersing van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Opmerking drempelwaarden voor stofgroep P5c.

Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het brengen van biociden Niet van toepassing.

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia Niet van toepassing.

Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen
Eventueel toepasselijk.

Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging, van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie Toepasselijk.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk Toepasselijk.

Richtlijn 94/33/EG1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk
Toepasselijk.

Duitse regelgevingen

Technische instructie lucht (TA Luft)	Opmerking grenswaarden voor organische stoffen volgens 5.2.5 en verdeeftjes volgens 5.4.5.1.
Watergevaarklasse	WGK 2 (gevaarlijk voor water)
Opslag klasse volgens TRGS 510	LGK 3 (ontvlambare vloeibare stoffen)

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Opmerking toelichtingen M 004 en M 017 van de BG Chemie alsook TRGS 540.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Formulering van de classificatiecodes volgens rubriek 3

Flam. Liq. 2; H225	Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3; H226	Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp. Acute
Tox. 3; H301	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 3; Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 4; H302	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4; Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 3; H311	Acute dermale toxiciteit, gevarencategorie 3; Giftig bij contact met de huid.
Skin. Irrit. 2; H315	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1; H317	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Dam. 1; H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2; H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute Tox. 3; H331	Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3; Giftig bij inademing.
STOT SE 3; H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 9 van 9 Creatiedatum 27/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

STOT SE 3; H336	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, narcotische werking; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 1; H370	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij contact met de huid, inademing en inslikken.
Aquatic Chronic 3; H412	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. De classificatiecodes zijn van toepassing voor de zuivere ingrediënten en geeft niet noodzakelijkerwijs aan de indeling van het mengsel. De indeling en etikettering van het mengsel worden vermeld in rubriek 2.

Aanwijzingen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de bestaande EU-regelgeving en de Duitse regelgeving. Er is de huidige stand van kennis weer en is geen contractuele borging van de kwaliteit eigenschappen van het product.

Afkortingen

AGS	Commissie voor gevaarlijke stoffen.
AGW	Blootstellingsgrenswaarde op de werkplek.
BG Chemie	Bedrijfsvereniging van de wettelijke ongevallenverzekering van de chemische industrie in Duitsland
BGW	Biologische grenswaarde op de werkplek.
DFG	Duitse Onderzoeksgemeenschap (Commissie voor maximaal aanvaarde concentratie).
EU	Europese Unie.
H	Gevaar van de absorptie via de huid.
LGK	Opslagklasse.
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen.
VOC	Vluchtige organische stoffen.
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
WGK	Watergevarenklasse.
Y	Een risico van teratogene effecten hoeven niet te worden gevreesd in overeenstemming met de AGW en BGW.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 1 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

NCoat-Metal S 2-K Glans / hardener

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Harder voor twee componenten verfsysteem.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier	Vista B.V.
Straat/P.o. box	Spiegelstraat 17
Landcode/Postcode/Plaats	NL- 2631 RS Nootdorp
Telefoon	+31 70 3694141
Fax	+31 70 3869298
E-mail	info@vistapaint.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Consultatiebureau voor vergiftigingsverschijnselen Telefoon: +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3

Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4

Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, narcotische werking

2.2 Etiketteringselementen



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord ***Gevaarlijk***

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 2 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

P405 Achter slot bewaren.

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering 3-
Aminopropyltriethoxysilaan, butaan-1-ol.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT- of zPzB-eigenschappen.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Aminisch siliciumverbindingen met additieven.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

3-Aminopropyltriethoxysilaan

EG Nr. 213-048-4 CAS Nr. 919-30-2 Registratie Nr. 01-2119480479-24 Gewichtspercent > 50 %

Classificatiecodes Acute Tox. 4; H302 – Skin Corr. 1B; H314 – Skin Sens. 1; H317

Butaan-1-ol

EG Nr. 200-751-6 CAS Nr. 71-36-3

Gewichtspercent 25 - < 30 %

Classificatiecodes Flam. Liq. 3; H226 – Acute Tox. 4; H302 – Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 – STOT SE 3; H336

De formulering van de classificatiecodes bevinden zich in rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Een arts raadplegen. Presenteer dit veiligheidsinformatieblad de behandelend arts.

Na het inademen Breng de persoon in de frisse lucht, een arts raadplegen indien onwel.

Na huidcontact Verwijder verontreinigde kleding, was de huid onmiddellijk met zeep en water, een arts raadplegen indien onwel.

Na oogcontact Onmiddellijk grondig spoelen met geopend oogleden onder stromend water, bel oogarts.

Na inslikken Laat spoel de mond en drink veel water, bel arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Spatwater, bluspoeder, CO₂, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Water in volle straal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 3 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Thermische ontleding aan koolmonoxide en stikstof-organische gekraakte producten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Nauw aansluitend brandwerende kleding en autonoom ademhalingstoestel.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit mogelijk is zonder risico. Niet uitmonden in wateren. Een vermelding in het milieu moet worden vermeden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal en afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften, voor zover niet anders bruikbaar.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

In goed gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd houden van geconcentreerde mineraalzuren en sterke oxidatiemiddelen. Koel bedreigde containers met spatwater.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS 900 Duitsland)

Butaan-1-ol

EG-Nr. 200-751-6

CAS-Nr. 71-36-3

AGW

100 ml/m³ (ppm) – 310 mg/m³

Piekbegrenzing

factor van overschrijding

1(l)

Opmerkingen

DFG, Y

Bestanddeel met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS 903 Duitsland)

Butaan-1-ol

EG Nr. 200-751-6

CAS Nr. 71-36-3

BGW

2 mg/g creatinine

Parameter

butaan-1-ol (na hydrolyse)

Onderzoek materiaal

urine

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 4 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Tijdstip van de bemonstering	voor de volgende werkploeg
BGW	10 mg/g creatinine
Parameter	butaan-1-ol (na hydrolyse)
Onderzoek materiaal	urine
Tijdstip van de bemonstering	einde van de blootstelling, respectievelijk einde van de ploeg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Vermijd contact met huid en ogen, op het werk niet eten, drinken of roken, preventieve huidverzorging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Dampen/aerosolen niet inademen. Verontreinigde kleding niet trekken buiten de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming In slecht geventileerde ruimtes adembescherming met type A filter of ademluchttoestel dragen.

Oogbescherming Gebruik goed gesloten veiligheidsbril met zijkleppen.

Handbescherming Gebruik beschermende handschoenen volgens EN-374-2, bestaande uit butylrubber, laagdikte 0,5 mm, doorbraaktijd \geq 480 min of fluor rubber, laagdikte 0,4 mm, doorbraaktijd \geq 480 min.

Lichaamsbescherming Gebruik beschermende kleding gemaakt van rubber of kunststof.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom verder lekken en morsen indien dit mogelijk is zonder risico. Niet uitmonden in wateren. Een vermelding in het milieu moet worden vermeden.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand vloeistof	Kleur geelachtig	Geur alcoholisch
Smeltpunt/smeltraject		Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	ab 117	°C
Vlampunt	35	°C
pH	(bij T = 20 °C)	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Ontvlambaar.
Ontstekingstemperatuur	340	°C (butaan-1-ol)
Zelfonsteking		Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen		Niet van toepassing.
Explosiegevaar		Geldig voor damp-lucht-mengsels.
Explosiegrenswaarden	onderste bovenste	1,4 11,3 Volumepercent (butaan-1-ol) Volumepercent (butaan-1-ol)
Dichtheid	(bij T = 20 °C)	ca. 0.9 g/ml
Oplosbaarheid in water	(bij T = 20 °C)	77 g/l (butaan-1-ol)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 5 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Dampspanning (bij T = 20 °C)	6,7	hPa	(butaan-1-ol)
Dampdichtheid (lucht = 1)			Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)			Niet beschikbaar.
Viscositeit (bij T = 20 °C)			Niet beschikbaar.
Oplosmiddel scheidingstest			Niet van toepassing.
Oplosmiddelgehalte (VOC EU)	261	g/l	
Verdamping nummer			Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Exotherme reactie met water en zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxiderende middelen, zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Ethanol door hydrolyse en in geval van brand, zie rubriek 5.2.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

voor butaan-1-ol

LD₅₀ oraal (rat) 2.292 mg/kg LD₅₀

dermaal (konijn) 3.400 mg/kg LC₅₀

inademing (rat) 18 mg/l / 4 h

Huidcorrosie/-irritatie

Het product veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 6 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens de informatie van de criteria voor de classificatie als PBT of vPvB niet wordt voldaan.

12.6 Andere schadelijke effecten

Morsen product schaadt wateren door zuurstofverbruik en algemene vervuiling.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gevaarlijk afval volgens de Europese afvalcatalogus (2008/98/EG). Indien recyclage niet mogelijk is, moeten de afvalstoffen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften worden weggegooid. Gooi niet van de behandeling van afvalwater.

Afvalcodes van de EU

20 01 27 Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. **RUBRIEK 14**

Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Code tunnelbeperking (straat)

(D/E)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 7 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

IMDG / IATA

PAINT RELATED MATERIAL (35 °C c.c.)

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
3 (ontvlambare vloeistoffen)
- 14.4 Verpakkingsgroep**
III (minder gevaarlijke stoffen)
- 14.5 Milieugevaren**
Niet van toepassing.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Niet beschikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Regelgevingen van de EU

Denominatie in bijlage I bij de richtlijn van 2012/18/EU betreffende de beheersing van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Opmerking drempelwaarden voor stofgroep P5c.

Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het brengen van biociden
Niet van toepassing.

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia
Niet van toepassing.

Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen
Eventueel toepasselijk.

Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging, van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie Toepasselijk.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk Toepasselijk.

Richtlijn 94/33/EG1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk
Toepasselijk.

Duitse regelgevingen

Technische instructie lucht (TA Luft) Opmerking grenswaarden voor organische stoffen volgens 5.2.5.

Watergevaarenklasse WGK 1 (zwak gevaarlijk voor water)

Opslag klasse volgens TRGS 510 LGK 3 (ontvlambare vloeibare stoffen)

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Opmerking toelichtingen M 004, M 017 en M 050 van de BG Chemie alsook TRGS 540.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 8 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

RUBRIEK 16 Overige informatie

Formulering van de classificatiecodes volgens rubriek 3

Flam. Liq. 3; H226	Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4; H302	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4; Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr. 1B; H314	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin. Irrit. 2; H315	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1; H317	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Dam. 1; H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3; H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3; H336	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, narcotische werking; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

De classificatiecodes zijn van toepassing voor de zuivere ingrediënten en geeft niet noodzakelijkerwijs aan de indeling van het mengsel. De indeling en etikettering van het mengsel worden vermeld in rubriek 2.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening

(EU) 2015/830

Pagina 9 van 9 Creatiedatum 26/10/2015

Herziening Eerste creatie

Vervangt versie van -

Aanwijzingen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de bestaande EU-regelgeving en de Duitse regelgeving. Er is de huidige stand van kennis weer en is geen contractuele borging van de kwaliteit eigenschappen van het product.

Afkortingen

AGW	Blootstellingsgrenswaarde op de werkplek.
BG Chemie	Bedrijfsvereniging van de wettelijke ongevallenverzekering van de chemische industrie in Duitsland
BGW	Biologische grenswaarde op de werkplek.
DFG	Duitse Onderzoeksgemeenschap (Commissie voor maximaal aanvaarde concentratie).
EU	Europese Unie.
LGK	Opslagklasse.
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen.
VOC	Vluchtige organische stoffen.
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
WGK	Watergevarenklasse.
Y	Een risico van teratogene effecten hoeven niet te worden gevreesd in overeenstemming met de AGW en BGW.